

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ค่าความยากง่าย ค่าอำนาจจำแนก
ของแบบทดสอบก่อนเรียน และแบบทดสอบหลังเรียน

ตารางผนวก ที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนก ของแบบทดสอบก่อนเรียน
วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

ข้อที่	p	r	q	pq
1	0.62	1.24	0.38	0.2356
2	0.22	0.44	0.78	0.1716
3	0.5	1	0.5	0.25
4	0.22	0.44	0.78	0.1716
5	0.62	1.24	0.38	0.2356
6	0.22	0.44	0.78	0.1716
7	0.56	1.12	0.44	0.2464
8	0.66	1.32	0.34	0.2244
9	0.8	1.6	0.2	0.16
10	0.78	1.56	0.22	0.1716
11	0.3	0.6	0.7	0.21
12	0.26	0.52	0.74	0.1924
13	0.26	0.52	0.74	0.1924
14	0.54	1.08	0.46	0.2484
15	0.26	0.52	0.74	0.1924
16	0.46	0.92	0.54	0.2484
17	0.58	1.16	0.42	0.2436
18	0.42	0.84	0.58	0.2436
19	0.44	0.88	0.56	0.2464
20	0.34	0.68	0.66	0.2244
21	0.56	1.12	0.44	0.2464
22	0.66	1.32	0.34	0.2244
				$\sum pq = 4.69$

ค่าความเชื่อมั่น (K-R 20) = 0.71

ตารางผนวก ที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความยากง่าย และค่าอำนาจจำแนก ของแบบทดสอบหลังเรียน
วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

ข้อที่	p	r	q	pq
1	0.48	0.96	0.52	0.2496
2	0.42	0.84	0.58	0.2436
3	0.42	0.84	0.58	0.2436
4	0.58	1.16	0.42	0.2436
5	0.42	0.84	0.58	0.2436
6	0.74	1.48	0.26	0.1924
7	0.64	1.28	0.36	0.2304
8	0.22	0.44	0.78	0.1716
9	0.28	0.56	0.72	0.2016
10	0.6	1.2	0.4	0.24
11	0.22	0.44	0.78	0.1716
12	0.22	0.44	0.78	0.1716
13	0.36	0.72	0.64	0.2304
14	0.26	0.52	0.74	0.1924
15	0.54	1.08	0.46	0.2484
16	0.48	0.96	0.52	0.2496
17	0.46	0.92	0.54	0.2484
18	0.6	1.2	0.4	0.24
19	0.34	0.68	0.66	0.2244
20	0.22	0.44	0.78	0.1716
21	0.68	1.36	0.32	0.2176
22	0.58	1.16	0.42	0.2436
				$\sum pq = 4.63$

ค่าความเชื่อมั่น (K-R 20) = 0.70